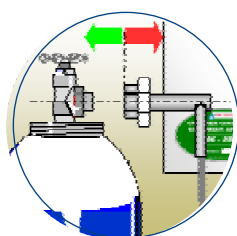


Collegamento Recipienti GAS in "SICUREZZA"

1. Uno sguardo al Servizio



Consegnati e alloggiati i recipienti di Gas Condizionati (a cura del Cliente o con servizio EXTENDED DELIVERY), AIR LIQUIDE con il servizio CYLINDER CONNECTION provvede a:

- Scollegare i recipienti vuoti e collegare quelli pieni agli impianti di utilizzo (Centrale GAS).
- Effettuare un controllo visivo della Centrale GAS (stato di funzionamento, pressione d'esercizio) e assicurare l'assenza di fughe di Gas dalle connessioni dei recipienti.
- Documentare sistematicamente e correttamente ogni operazione di scollegamento/collegamento.

Per ragioni di sicurezza e di conformità con le leggi vigenti, la manutenzione della Centrale GAS dovrà essere eseguita da AIR LIQUIDE. A tale scopo AIR LIQUIDE è in grado di fornire una soluzione adeguata e competente con: **SERVIGAS (Manutenzione Impianti GAS).**

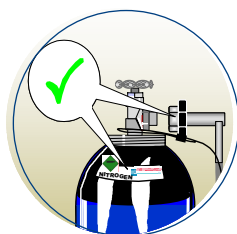
- SERVIGAS assolve gli obblighi di legge sulla sicurezza degli impianti e nello stesso tempo incrementa l'efficienza e la durata dell'intero impianto di distribuzione del GAS.
- Il Servizio dovrà essere erogato da AIR LIQUIDE prima dell'esecuzione del primo collegamento.

2. Vantaggi e benefici



- **Sicurezza**
 - Scollegamento e collegamento dei recipienti eseguiti da personale competente e qualificato.
 - GAS "giusto" al posto "giusto".
- **Qualità**
 - Mantenimento della qualità del prodotto dal recipiente alla linea del Cliente grazie ad opportune operazioni di spurgo eseguite ad ogni sostituzione di recipiente.
- **Risparmio**
 - Servizio fornito in maniera efficiente ed economicamente vantaggiosa.
 - Nessuna interruzione dell'attività lavorativa del Cliente per le operazioni di sostituzione dei recipienti.
- **Tracciabilità**
 - Ogni operazione di scollegamento/collegamento è correttamente e sistematicamente documentata.

3. I "contenuti" del Servizio



■ Prima del collegamento

AIR LIQUIDE provvede a verificare che:

- La centrale sia in buone condizioni.
- Il GAS corrisponda alla centrale di distribuzione corretta.
- Il materiale per il collegamento (tubi flessibili, serpentine, raccordi,...) sia efficiente.
- I contenitori siano vuoti.

■ Durante il collegamento

AIR LIQUIDE, rispettando procedure validate al proprio interno e senza interruzione dell'erogazione del GAS, in caso di Centrale doppia, provvede a:

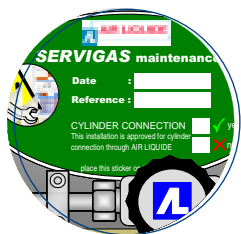
- Scollegare i contenitori vuoti.
- Sostituire la guarnizione (ove prevista) del recipiente.
- Collegare i contenitori pieni.
- Procedere allo spurgo in conformità con le specifiche prodotto.
- Mettere in pressione il sistema.

■ Dopo il collegamento

AIR LIQUIDE provvede a:

- Eseguire un controllo visivo generale della centrale.
- Verificare che il manometro indichi la corretta pressione di esercizio.
- Controllare che non vi siano perdite al collegamento effettuato.
- Rilasciare la documentazione relativa al collegamento.

4. Prerequisiti



■ Contratto SERVIGAS

CYLINDER CONNECTION è un Servizio erogato nel lato ad alta pressione dell'impianto distribuzione Gas. È necessario quindi prendere appropriate misure precauzionali circa le apparecchiature a cui i recipienti dovranno essere collegati.

Prima di erogare il servizio CYLINDER CONNECTION, AIR LIQUIDE dovrà avere eseguito quanto concordato con il contratto per il servizio SERVIGAS che si propone di:

- Valutare che l'intero impianto sia compatibile con il Gas utilizzato.
- Identificare e validare l'impianto con opportune segnalazioni.
- Effettuare regolarmente la manutenzione dell'impianto di distribuzione.

■ Identificazione punti di utilizzo e collegamento contenitori

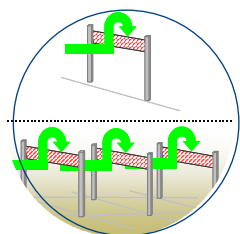
Alla sottoscrizione di un contratto che preveda il servizio CYLINDER CONNECTION saranno definiti i punti di utilizzo (dove avverrà il collegamento) che saranno indicati su apposito modulo e dovranno essere ben identificati a cura del Cliente con l'apposizione di adeguata segnaletica.

5. Sicurezza e limiti di fornitura



■ Sicurezza

- Le strutture, i materiali, gli impianti e le autorizzazioni di legge necessarie allo stoccaggio e al posizionamento dei recipienti saranno a cura e a carico esclusivo del Cliente.
- Durante il periodo di fornitura del servizio CYLINDER CONNECTION, il Cliente non potrà eseguire nessun intervento sulla Centrale di distribuzione (manutenzione, riparazione, modifica, etc.) senza preventiva comunicazione scritta ad AIR LIQUIDE.
- L'accesso alla centrale di distribuzione dovrà essere sempre libero da ogni impedimento e in condizioni tali da garantire la sicurezza.
- Eventuali chiavi per accedere ai locali dovranno essere sempre disponibili al personale AIR LIQUIDE al momento della consegna dei recipienti. Ogni attesa non prevista sarà fatturata separatamente.
- Nel caso non fosse possibile collegare un recipiente per motivi di sicurezza o dovuti all'impianto di proprietà del Cliente, AIR LIQUIDE, informerà immediatamente il Cliente affinché intervenga con corretta soluzione.
- Le condizioni delle strutture, dei materiali, degli impianti e quelle di accesso alle centrali dovranno risultare in qualunque momento tali da garantire la sicurezza.



■ Ambito di applicazione

Il servizio è applicabile alle seguenti famiglie di prodotti:

- **Gas Industriali:** Azoto, Ossigeno, Argon, Diossido di Carbonio (Anidride Carbonica), Protossido d'Azoto, Elio e loro miscele. Gas della gamma Lasal, Arcal, Aligal.
- **Gas Puri e Gas Infiammabili:** Azoto, Ossigeno, Argon, Acetilene, Idrogeno, Diossido di Carbonio (Anidride Carbonica), Protossido d'Azoto, Elio, e loro miscele. Gas della gamma Alphagaz, 1 Alphagaz 2.
- **Prodotti speciali:** tutti i gas non inclusi tra i Gas Industriali e Puri.
Per questi prodotti il servizio è soggetto ad uno studio di fattibilità.

■ Limiti di fornitura

Il titolo della purezza del GAS è garantito alla flangia di ingresso dell'impianto del Cliente (per flangia di ingresso si intende il raccordo in alta pressione della serpentine per il collegamento dei recipienti alla centrale dell'impianto di distribuzione).

Il servizio CYLINDER CONNECTION non comprende lo scarico dell'automezzo e la movimentazione dei recipienti al punto di utilizzo fornibile esclusivamente con il servizio EXTENDED DELIVERY.

Responsabilità, limitazioni e obblighi delle parti saranno indicati nel contratto di fornitura del Servizio.